ASSOCIATION DE DOCUMENTATION
BIBLIOTHÈQUE
82 Rue Taitbout, 82

COMPTES RENDUS

HEBDOMADAIRES

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

PARIS. — IMPRIMERIE GAUTHIER-VILLARS, QUAI DES GRANDS-AUGUSTINS, 55.

COMPTES RENDUS

HEBDOMADAIRES

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES,

PUBLIÉS,

CONFORMÉMENT A UNE DÉCISION DE L'ACADÉMIE

EN DATE DU 13 JUILLET 1835,

PAR MM. LES SECRÉTAIRES PERPÉTUELS,

AVEC LE CONCOURS
DU CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE.

V. 240/1

TOME DEUX-CENT-QUARANTIÈME.

JANVIER — JUIN **1955.**

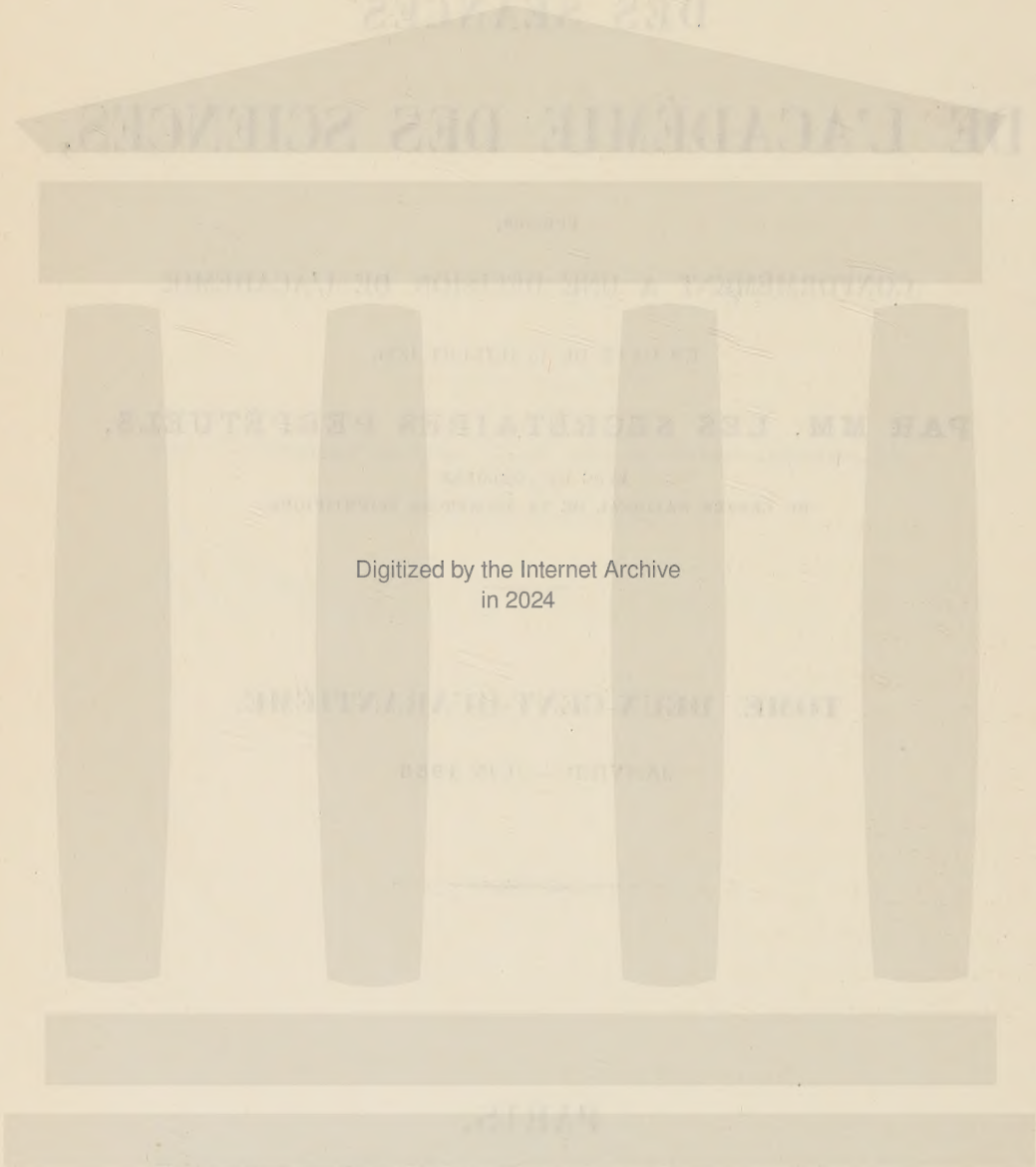
PARIS,

GAUTHIER-VILLARS, ÉDITEUR-IMPRIMEUR-LIBRAIRE

Quai des Grands-Augustins, 55.

—

1955



Digitized by the Internet Archive
in 2024

https://archive.org/details/comptes-rendus-lacademie-des-sciences-vie-academique_january-june-1955_240_contents

ÉTAT DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

AU 1er JANVIER 1955.

ASSOCIATION DE DOCUMENTATION
BIBLIOTHÈQUE
82 Rue Taitbout

SCIENCES MATHÉMATIQUES

Section Ire. — *Géométrie.*

MM.

HADAMARD (*Jacques*-Salomon), G. O. ✻.
BOREL (Félix-Édouard-Justin-*Émile*), G. C. ✻, ✠, ✠.
JULIA (*Gaston*-Maurice), G. O. ✻, ✠.
MONTEL (*Paul*-Antoine), G. O. ✻.
DENJOY (*Arnaud*), O. ✻.
GARNIER (Édouard-Louis-Marie-*René*), O. ✻.

Section II. — *Mécanique.*

VILLAT (*Henri*-René-Pierre), C. ✻.
CAQUOT (*Albert*-Irénée), G. C. ✻, ✠.
PÉRÈS (*Joseph*-Jean-Camille), C. ✻.
BEGHIN (*Henri*), ✻.
ROY (Paul-Mary-Ferdinand-*Maurice*), C. ✻.
LERAY (*Jean*), ✻.

Section III. — *Astronomie.*

MAURAIN (*Charles*), G. O. ✻.
FAYET (*Gaston*-Jules), O. ✻.
CHAZY (*Jean*-François), C. ✻, ✠.
DANJON (*André*-Louis), C. ✻, ✠.
BAILLAUD (*Jules*), O. ✻, ✠.
COUDER (*André*-Joseph-Alexandre), ✻.

Section IV. — *Géographie et Navigation.*

TILHO (*Jean*-Auguste-Marie), G. O. ✻, ✠.
DURAND-VIEL (*Georges*-Edmond-Just), G. C. ✻, ✠, ✠.
BARRILLON (*Émile-Georges*), C. ✻.
MARTONNE (*Emmanuel*-Louis-Eugène DE), O. ✻.
COT (*Donatien*), G. O. ✻.
POIVILLIERS (*Georges*-Jean), O. ✻, ✠.

Section V. — *Physique générale.*

MM.

Joliot (*Frédéric*), C. ✻, ✻.
Cabannes (*Jean*), C. ✻, ✻.
Ribaud (*Gustave*-Marcel) C. ✻, ✻.
Leprince-Ringuet (*Louis*-Marie-Edmond), ✻.
Darmois (Émile-*Eugène*), O. ✻, ✻.
Perrin (*Francis*-Henri-Jean-Siegfried), O. ✻.

SCIENCES PHYSIQUES

Section VI. — *Chimie.*

Bertrand (*Gabriel*-Émile), G. O. ✻.
Delépine (Stéphane-*Marcel*), C. ✻.
Lebeau (*Paul*-Marie-Alfred), C. ✻.
Pascal (*Paul*-Victor-Henri), C. ✻.
Dufraisse (*Charles*-Robert), O. ✻.
Chaudron (*Georges*-Léon), O. ✻, ✻.

Section VII. — *Minéralogie.*

Jacob (*Charles*-François-Étienne), C. ✻, ✻.
Mauguin (*Charles*-Victor), O. ✻.
Grandjean (*François*-Alfred), O. ✻.
Michel-Lévy (*Albert*-Victor), C. ✻, ✻.
Fallot (*Paul*), ✻.
Pruvost (*Pierre*-Eugène-Marie-Joseph), O. ✻.

Section VIII. — *Botanique.*

Blaringhem (*Louis*-Florimond), C. ✻.
Chevalier (*Auguste*-Jean-Baptiste), C. ✻.
Souèges (Étienne-Charles-*René*), O. ✻.
Heim (*Roger*-Jean), O. ✻, ✻.
Combes (*Raoul*-Pierre-Émile), O. ✻.
Humbert (Jean-*Henri*), O. ✻, ✻.

Section IX. — *Économie rurale.*

Javillier (Jean-*Maurice*), C. ✻, ✻.
Mayer (*André*), C. ✻.
Lemoigne (*Maurice*-Auguste), O. ✻.

MM.

GUINIER (Marie-Joseph-Jean-Baptiste-*Philibert*), C. ✻.
DUJARRIC DE LA RIVIÈRE (Auguste-*René*), C. ✻, ⚷

. . . . . .

SECTION X. — *Anatomie et Zoologie.*

CAULLERY (*Maurice*-Jules-Gaston-Corneille), C. ✻.
ROUBAUD (*Émile*-Charles-Camille), C. ✻.
WINTREBERT (*Paul* Marie-Joseph), ✻.
FAGE (Baptiste-*Louis*), O. ✻.
GRASSÉ (*Pierre*-Paul), O. ✻.
CHAMPY (Paul-Émile-*Christian*), O. ✻, ⚷.

SECTION XI. — *Médecine et Chirurgie.*

PORTIER (*Paul*), C. ✻.
BINET (*Léon*-René), G. C. ✻, ⚷.
LAUBRY (*Charles*), G. O. ✻.
LERICHE (*René*), C. ✻. ⚷.
GUILLAIN (*Georges*-Charles), C. ✻.
BAZY (Pierre-Jean-*Louis*), C. ✻, ⚷.

SECRÉTAIRES PERPÉTUELS.

BROGLIE (*Louis*-Victor-Pierre-Raymond, prince DE), G. O. ✻, pour les Sciences mathématiques.

COURRIER (Marie-Jules-Constant-*Robert*), O. ✻, ⚷, pour les Sciences physiques.

ACADÉMICIENS LIBRES.

BROGLIE (Louis-César-Victor-*Maurice*, duc DE), G. O. ✻.
GRAMONT (*Armand*-Antoine-Auguste-Agénor, duc DE), C. ✻.
GUTTON (Antoine-Marie-*Camille*), C. ✻.
DUCLAUX (*Jacques*-Eugène), O, ✻, ⚷.
PÉRARD (*Albert*-Gustave-Léon), C. ✻. ⚷.
RAMON (*Gaston*-Léon), G. O. ✻.
HACKSPILL (*Louis*-Jean-Henri), O. ✻, ⚷.
TRÉFOUËL (*Jacques*-Gustave-Marie), C. ✻.
LAGASSAGNE (*Antoine*-Marcellin-Bernard), O. ✻.
DASSAULT (Darius-*Paul* BLOCH-), G. C. ✻, ⚷, ⚷.

MEMBRES NON RÉSIDANTS.

MM.

CAMICHEL (*Charles*-Moïse), C. ✻, au Cap Dorat, par Lavaur (Tarn).
PICART (Théophile-*Luc*), C. ✻, à Floirac (Gironde).
SERGENT (Étienne-Louis-Marie-*Edmond*), C. ✻, ⚓, à Alger.
BOUIN (André-*Pol*), O. ✻, à Vendresse (Ardennes).
GIGNOUX (*Maurice*-Irénée-Marie), O. ✻, à Grenoble.
LEJAY (*Pierre*), O. ✻, ⚓, à Paris.
DEVAUX (*Henri*-Edgard), O. ✻, à Bordeaux.
TEILHARD DE CHARDIN (*Pierre*-Marie-Joseph), O. ✻, ⚓, à New York.
DUPOUY (*Gaston*-Léopold), O, ✻, à Toulouse.
GUYÉNOT (*Émile*-Louis-Charles), ✻, à Genève (Suisse).
NÉEL (*Louis*-Eugène-Félix), O. ✻, ⚓, à Grenoble.
ESCANDE (*Léopold*-Charles-Marie-Jean-Baptiste), ✻, à Toulouse.

APPLICATIONS DE LA SCIENCE A L'INDUSTRIE.

ESNAULT-PELTERIE (*Robert*-Albert-Charles), O. ✻, à Genève (Suisse).
PORTEVIN (*Albert*-Marcel-Germain-René), G. O. ✻, à Paris.
CHEVENARD (*Pierre*-Antoine-Jean-Sylvestre), C. ✻, à Paris.
DARRIEUS (*Georges*-Jean-Marie-Eugène), O. ✻, ⚓, à Houilles (Seine-et-Oise).
PARODI (*Hippolyte*), C. ✻, ⚓, à Paris.
.....

ASSOCIÉS ÉTRANGERS.

BORDET (*Jules*-Jean-Baptiste-Vincent), G. C. ✻, à Bruxelles.
EINSTEIN (*Albert*), à Princeton (New-Jersey).
LA VALLÉE POUSSIN (*Charles*-Jean-Gustave-Nicolas DE), C. ✻, à Uccle-Bruxelles.
BOHR (*Niels* Henrik David), O. ✻, à Copenhague.
ADAMS (*Walter Sydney*), à Pasadena (Californie).
HAAS (*Wander Johannes* DE), O. ✻, à Leyde (Pays-Bas).
RUSSELL (Sir Edward *John*), à Woodstock, Oxon (Angleterre).
RAMAN (Sir *Chandrasekhara Venkata*), à Bangalore (Indes).
KARRER (*Paul*), à Zurich (Suisse).

MM.

SIEGBAHN (Karl *Manne* Georg), C. ✻, à Stockholm.
FLEMING (Sir *Alexander*), C. ✻, à Londres.

. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .

CORRESPONDANTS.

SCIENCES MATHÉMATIQUES.

SECTION Ire. — *Géométrie* (10).

NÖRLUND (*Niels Erik*), C. ✻, à Copenhague.
BERNSTEIN (*Serge*), à Moscou.
DULAC (*Henri*-Claudius-Rosario), O. ✻, à Fayence (Var).
VINOGRADOV (*Ivan* Matveevich), à Moscou.
WEYL (*Hermann*), à Zurich.
POLYA (*George*), à Palo Alto (Californie).
SIERPINSKI (*Waclaw*), O. ✻, à Varsovie.
RIESZ (*Frederic*), à Budapest.
FRÉCHET (René-*Maurice*), O. ✻, à Charmes-sur-Rhône (Ardèche).

. . . . . .

SECTION II. — *Mécanique* (10).

ROY (*Louis*-Maurice), ✻, à Toulouse.
THIRY (*René*-Paul-Eugène), O. ✻, à Malakoff (Seine).
RIABOUCHINSKY (*Dimitri* Pavlovitch), à Paris.
THULOUP (Émile-Adrien-*Albert*), C. ✻, à Grasse (Alpes-Maritimes).
BOULIGAND (*Georges*-Louis), O. ✻ à Paris.
TIMOSHENKO (*Stephen*), à Palo Alto (Californie).

MM.

KÁRMÀN (*Théodore* DE), O. ✻, à Pasadena (Californie).
TAYLOR (Sir *Geoffrey Ingram*), à Cambridge (Angleterre).
COLONNETTI (*Gustavo*), O. ✻, à Rome.
KAMPÉ DE FÉRIET (Marie-*Joseph*), ✻, à Lille.

SECTION III. — *Astronomie* (10).

BOSLER (*Jean*), O. ✻, à Marseille.
HERTZSPRUNG (*Ejnar*), à Tølløse (Danemark).
RUSSELL (*Henry Norris*), à Princeton (New Jersey).
SPENCER JONES (Sir *Harold*), à Hailsham (Angleterre).
SHAPLEY (*Harlow*), à Cambridge (Massachusetts).
DELPORTE (*Eugène*-Joseph), à Uccle-Bruxelles.
STØRMER (Fredrik *Carl* Mülertz), à Vestre Aker (Norvège).
STRATTON (*Frederick* John Marrian), ✻, à Cambridge (Angleterre).
DAUVILLIER (*Alexandre*-Henri-Georges), à Bagnères (Hautes-Pyrénées).
LINDBLAD (*Bertil*), à Stockholm.

SECTION IV. — *Géographie et Navigation* (10).

VENING MEINESZ (*Felix Andries*), à Amersfoort (Pays-Bas).
POISSON (Victor-Marie-Augustin-*Charles*), ✻, ✻, à Tananarive.
KOCH (*Lauge*), O. ✻, à Copenhague.
ROUCH (*Jules*-Alfred-Pierre), O. ✻, ✻, à Monaco.
MONOD (*André*-Théodore), ✻, à Dakar.
HAVELOCK (Sir *Thomas Henry*), à Newcastle on Tyne (Angleterre).
LAMBERT (*Walter Davis*), à Canaan (Connecticut).
PÉLISSIER (*Léon*-Alexandre-Melchior), O. ✻, à Sanary-sur-Mer (Var).
BAULIG (*Henri*), O. ✻, à Strasbourg.
COUTAGNE (*Aimé*), ✻, à Saint-Genis-Laval (Rhône).

SECTION V. — *Physique générale* (10).

TOWNSEND (*John* Sealy), ✻, à Oxford (Angleterre).
HULUBEI (*Horia*), O. ✻, à Bucarest.
REBOUL (*Georges*-Scipion-Antoine), O. ✻, ✻, à Montpellier.
FORTRAT (*René*-Lucien), ✻, à Grenoble.
HENRIOT (*Émile*-Jean-Charles), ✻, ✻, à Boitsfort (Belgique).
BLACKETT (*Patrick* Maynard Stuart), à Londres.
MALLEMANN (*René*-Jean-Gérard-Henri DE), ✻, à Nancy.

MM.

ANDRADE (Edward Neville *da Costa*), ✻, à Londres.
FOËX (*Gabriel*-Gustave), ✻, ⚷, à Strasbourg.

. . . . . .

SCIENCES PHYSIQUES.

SECTION VI. — *Chimie* (10).

WALDEN (*Paul*), à Gammertingen (Allemagne).
LOCQUIN (Émile-*René*), ✻, à Lyon.
COURTOT (*Charles*-Hippolyte), ✻, à Nancy.
ROBINSON (Sir *Robert*), à Oxford (Angleterre).
BRINER (*Émile*), ✻, à Genève.
EULER-CHELPIN (*Hans* Karl August Simon VON), à Stockholm.
DESCH (*Cecil Henry*), à Londres.
CORNUBERT (*Raymond*-Alexandre-Louis), O. ✻, à Nancy.
BACKER (*Hilmar Johannes*), à Groningue (Pays-Bas).
ANDRIEUX (*Jean*-Lucien), ✻, à Grenoble.

SECTION VII. — *Minéralogie* (10).

FOURMARIER (*Paul* Frédéric Joseph), ✻, à Liége (Belgique).
BRAGG (Sir William *Lawrence*), à Cambridge (Angleterre).
DALY (*Reginald Aldworth*), à Cambridge (Massachusetts).
DELÉPINE (*Gaston*-Georges), ✻, à Lille.
PAULING (*Linus* Carl), à Pasadena (Californie).
BESAIRIE (*Henri*-Michel-Édouard), ✻, à Tananarive (Madagascar).
MORET (*Léon*-Marie-Louis), O. ✻, ⚷, à Grenoble.
ROYER (*Louis*-Michel), ✻, à Alger.
READ (*Herbert Harold*), à Londres.

. . . . . .

SECTION VIII. — *Botanique* (10).

PERRIER DE LA BÂTHIE (Marie-Joseph-*Henri*-Alfred), à Saint-Pierre d'Albigny (Savoie).
NICOLAS (Léon-Marie-Joseph-*Gustave*), ✻, à Toulouse.
MERRILL (*Elmer Drew*), à Jamaica Plain (Massachusetts).
BOULY DE LESDAIN (*Maurice*-Léopold-Joseph), à Lille.
BECQUEREL (*Paul*), ✻, à Neuilly (Seine).

MM.

LITARDIÈRE (*René*-Jean-Alexandre VERRIET DE), ✻, à Mazières-en-Gâtine (Deux-Sèvres).

GAUMANN (*Ernst*), à Zurich.

DANGEARD ((*Pierre*-Jean-Louis), ✻, ⚷, à Bordeaux.

EMBERGER (*Louis*-Marie), ✻, à Montpellier.

MELIN (Johannes Botvid *Elias*), à Upsal (Suède).

SECTION IX. — *Économie rurale* (10).

MARCHAL (*Émile* Jules Joseph), à Bruxelles.

TSCHERMAK VON SEYSENEGG (*Erich*), à Vienne (Autriche).

WAKSMAN (*Selman* Abraham), à New Brunswick (New-Jersey).

HITIER ((*Henri*-Joseph-Robert), G. O. ✻, à Revelles (Somme).

WALLACE (*Thomas*), à Bristol (Angleterre).

PALLMANN (*Hans* Adolf), à Zurich (Suisse).

FLÜCKIGER (*Gottlieb*), à Berne (Suisse).

JORET (François-Louis-*Georges*-Jules), O. ✻, à Amiens.

MIÈGE (*Émile*), O. ✻, ⚷, à Rabat (Maroc).

.....

SECTION X. — *Anatomie et Zoologie* (10).

PEYERIMHOFF DE FONTENELLE (Marie-*Paul* DE), O. ✻, à Paris.

ANCEL (*Paul*-Albert), ✻, à Paris.

BEAUCHAMP (Charles-Alfred-*Paul* MARAIS DE), ⚷, à Paris.

POLICARD (*Albert*), O. ✻, ⚷, à Paris.

HARRISON (*Ross Granville*), à New Haven (Connecticut).

KEILIN (*David*), à Cambridge (Angleterre).

HUXLEY (*Julian* Sorell), à Londres).

DAWIDOFF (*Constantin*), à Sceaux (Seine).

VANDEL (*Albert*-Pôl-Marie), ✻, à Toulouse.

DE BEER (Sir *Gavin* Rylands), à Londres.

SECTION XI. — *Médecine et Chirurgie* (10).

HOLMGREN (*Israël*), G. ✻, à Stockholm.

REMLINGER (*Paul*-Ambroise), C. ✻, à Tanger (Maroc).

BÉRARD (*Léon*-Eugène), C. ✻, à Lyon.

GALLAVARDIN (*Louis*-Bénédict), ✻, à Lyon.

ADRIAN (*Edgar Douglas*), ✻, à Cambridge (Angleterre).

HOUSSAY (*Bernard* Albert), O. ✻, à Buenos Aires.

MM.

HEYMANS (*Corneille* Jean François), à Gand (Belgique).
MOURIQUAND (*Georges*-Émile-Jean-Achille-Paul), O. ✻, à Lyon.
. . . . . .
. . . . . .

SECTION XII. — *Divisions des Académiciens libres et des Applications de la science à l'industrie* (10).

WESTGREN ((*Arne* Fredrik), à Stockholm.
DEHALU (*Marcel* Jacques Joseph), C. ✻, à Visé (Belgique).
LANGMUIR (*Irving*), à Schenectady (New York).
BRONK (*Detlev* Wulf), à New York.
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .